

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum
1. September 2005 (01.09.2005)

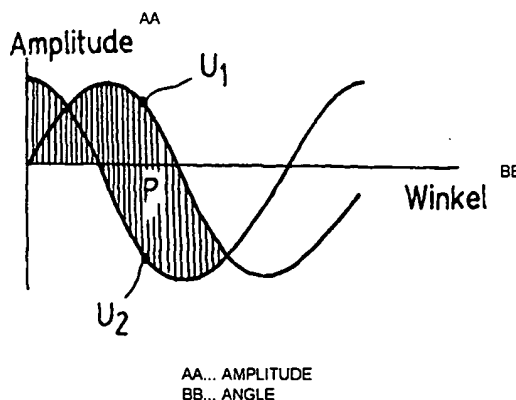
PCT

(10) Internationale Veröffentlichungsnummer
WO 2005/080654 A1

- (51) Internationale Patentklassifikation⁷: D04B 15/48 (81) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare nationale Schutzrechtsart): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/EP2005/000736
- (22) Internationales Anmeldedatum:
26. Januar 2005 (26.01.2005)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:
10 2004 009 057.2
23. Februar 2004 (23.02.2004) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): MEMMINGER-IRO GMBH [DE/DE]; Jakob-Mutz-Strasse 7, 72280 Dornstetten (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): HUSS, Rolf [DE/DE]; Kirchhofweg 5, 72290 Lössburg (DE). DINKEL-MANN, Friedrich [DE/DE]; Stufenstrasse 12, 73098 Rechberghausen (DE). WEBER, Friedrich [DE/DE]; Sonnenbergstrasse 5, 72285 Herzogweiler (DE).
- (74) Anwalt: RÜGER, BARTHELT & ABEL; Webergasse 3, 73728 Esslingen (DE).
- (84) Bestimmungsstaaten (soweit nicht anders angegeben, für jede verfügbare regionale Schutzrechtsart): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasisches (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), europäisches (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- Veröffentlicht:
— mit internationalem Recherchenbericht
- Zur Erklärung der Zweibuchstaben-Codes und der anderen Abkürzungen wird auf die Erklärungen ("Guidance Notes on Codes and Abbreviations") am Anfang jeder regulären Ausgabe der PCT-Gazette verwiesen.

(54) Title: ELECTRONIC POSITIVE FEEDWHEEL UNIT

(54) Bezeichnung: ELEKTRONISCHER POSITIVFOURNISSEUR



(57) Abstract: The invention relates to a thread feeding device which is provided with a motor-driven feedwheel, whereby the rotational position of the feedwheel is detected by a high precision angle transmitter. Said angle transmitter has a resolution that is greater than the diameter of the feedwheel measured in millimeters. Preferably, resolution is greater than the five times (preferably 5.24 times) the value of the diameter of the feedwheel. The thread is preferably wound around the feedwheel in a plurality of windings (three to twenty).

(57) Zusammenfassung: Ein Fadenliefergerät ist mit einem motorgetriebenen Fadenlieferrad versehen, wobei die Drehposition des Fadenlieferrads durch einen Winkelgeber mit hoher Präzision erfasst wird. Der Winkelgeber hat zumindest eine Auflösung, die größer ist als der Durchmesser des Fadenlieferrads gemessen in Millimetern. Vorzugsweise ist die Auflösung größer als der fünf- (vorzugsweise der 5,24-fache) Wert des Durchmessers des Fadenlieferrads. Das Fadenlieferrad ist vorzugsweise von mehreren (drei bis zwanzig) Windungen umschlungen.

sung größer als der fünf- (vorzugsweise der 5,24-fache) Wert des Durchmessers des Fadenlieferrads. Das Fadenlieferrad ist vorzugsweise von mehreren (drei bis zwanzig) Windungen umschlungen.